

智慧东营时空大数据与云平台建设试点项目

一、立项背景

2016年11月，东营市人民政府出台了《关于加快推进智慧城市建设的意见》（东政发〔2016〕22号），明确“力争利用3年时间，建成智慧城市时空信息云平台”。2018年2月12日，智慧东营时空大数据与云平台建设试点项目由原国家测绘地理信息局正式批复，实施周期为2018年2月至2020年12月。

二、资金来源

自然资源部数据支持300.00万元，山东省自然资源厅数据支持300.00万元，市级财政投入2199万元。

三、建设概况

（一）支撑环境与长效机制建设。在国家智慧城市相关的标准体系基础上，根据东营本地的实际需要，制定市级时空大数据建设标准及时空大数据维护与更新、时空信息云平台应用及运行管理等方面的长效机制，指导市县区按照统一的标准开展时空大数据与云平台的建设与管理。

（二）时空大数据建设。在现有基础地理信息数据成果的基础上，统一全市数据的时空基准，丰富基础时空数据的类型、扩大其覆盖范围，扩充自然资源数据，时空化公共专题数据，汇聚实时感知数据，统筹空间规划数据，探索与互联网地图厂商合作共享互联网上公开的兴趣点、街景等数据，研发一体化的时空大数据管理系统，实现对时空大数据的汇聚、处理、管理与挖掘分析功能，并开展数据更新体系

的建设。

（三）搭建市级密码服务系统。做好数据是否涉密、是否敏感的梳理与归类，搭建市级密码服务系统，明确每一类数据公开使用的条件与范围。对于涉密的数据，应按照国家认可的保密数据处理方法开展脱密处理后对外提供；对于敏感的数据，应按照中共中央办公厅、国务院办公厅联合印发的《金融和重要领域密码应用与创新发展规划（2018-2022）年》要求，加强敏感数据与商用密码的结合使用。

（四）时空大数据平台建设。对数字东营地理信息公共服务平台开展数据和功能整合丰富数据服务的类型，扩展接口服务、功能服务以及知识服务的内容。按照云中心、桌面平台、移动端平台及公众平台的模式开展时空信息云平台桌面端和移动端服务系统的功能开发。

（五）智慧应用示范建设。根据《东营市智慧城市顶层设计》的规划要求和前期调研情况，按照 2019 版《技术大纲》对实时性、移动性、自主性和智能性的要求，选取自然资源、城市管理、应急管理、生态环境、警务和综治网格等 6 项智慧应用示范建设，并结合黄河入海口土地变迁、东营国际马拉松、地面沉降等开展时空大数据专题分析应用，点面结合，带动时空大数据平台的深入应用。

四、整体设计

智慧东营时空大数据与云平台建设采用最新的 IT 技术和地理信息技术结合搭建而成，将传统基础地理信息数据库建设转变为时空数据建设，将原有的地理信息平台建设转变为云服务平台，为各委办局及业务单位提供稳定可靠的大数据资源服务。

五、实施过程

结合东营市“十三五”期间全面推进城市信息化建设的总体目标，项目建设将按“科技支撑，循序渐进”的原则，计划用时 15 个月、分四个阶段完成智慧东营时空大数据与云平台建设试点项目的全部建设任务并达到试运行状态。

六、质量

2020 年 11 月 28 日，项目通过自然资源部组织的验收，获得专家高度评价，一致认为“为全国智慧城市时空大数据平台建设树立了标杆，具有重要的示范作用。”。

七、运行状况

应用系统部署到市政务云，运行情况良好，满足政府及社会各部门应用需求。